MEAN WELL

Manual de instalación

- **Tipo: Fuentes de alimentación de tipo cerrado (en caja) (Familias: G3, NE, SE, PFC, LRS)**

- **Introducción:**

Las fuentes de alimentación conmutadas de tipo cerrado o en formato caja, poseen una caja metálica o de plástico para cubrir su placa de circuito impreso interna y se instalan dentro de la caja del equipo final. Las fuentes de alimentación en caja de Meanwell se dividen en dos grupos: con ventilador incorporado y sin ventilador, en función de su potencia nominal o diseño.

- **Instalación:**

（1)）Antes de comenzar la instalación o mantenimiento desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica. ¡Asegúrese de que no pueda volver a conectarse accidentalmente! Compruebe que la tensión de alimentación de su instalación es adecuada para la fuente de alimentación. En caso de disponer de un selector del rango de entrada (110V / 230V) verifique que el selector está en la posición correcta.

（2）Mantenga suficiente distancia de aislamiento entre los tornillos de montaje y los componentes internos de las fuentes de alimentación. Por favor consulte las especificaciones para conocer la longitud máxima de los tornillos. Una longitud mayor de los tornillos de montaje puede atravesar la placa interna de la fuente o crear un arco provocando fallos irreparables en la fuente de alimentación e incluso electrocutar a las personas que toquen el equipo.

（3）La instalación de la fuente de alimentación en otra posición distinta a la estándar o el funcionamiento a altas temperaturas puede requerir reducir la potencia máxima de salida utilizada. Consulte la hoja de especificaciones técnicas para verificar la posición de montaje óptica y las curvas de deriva.

（4) Los ventiladores y orificios de ventilación deben estar libres de cualquier obstrucción. Mantenga una distancia de unos 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente sea una fuente de calor.

（5）Compruebe las secciones de cable recomendadas en la siguiente tabla:

AWG	18	16	14	12	10	8
Corriente nominal (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Sección transversal (mm^2)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Nota: cuando se utilizan 5 cables o más conectados a la misma fuente debemos reducir al 80% la intensidad máxima permitida especificada en cada cable.						

Asegúrese de que todos los hilos de cada cable trenzado entren en el terminal de conexión y éstos estén bien fijados para evitar un mal contacto o posibles cortocircuitos y daños eléctricos.

（6）Para más información consulte nuestra página web www.meanwell.com.

- **¡¡Peligro!!**

（1）Riesgo de electrocución y alta tensión. Cualquier fallo o avería debe ser revisada por personal técnico cualificado y entrenado. ¡No abra la fuente de alimentación usted mismo, no existen piezas reemplazables por el usuario y puede poner en riesgo su vida!

（2）Por favor, no instale fuentes de alimentación en lugares con alta humedad o cerca del agua.

（3）No instale las Fuentes de alimentación en lugares con altas temperaturas o cerca de fuegos. Por favor, consulte las especificaciones técnicas referente a la temperaturas máximas de funcionamiento.

（4）No debe usar las Fuentes de alimentación con una corriente o potencia superior a la permitida según las especificaciones técnicas.



Manual de instalación

（5）La conexión a una toma de tierra adecuada, del cable de tierra de la fuente de alimentación (FG), es necesaria para un correcto funcionamiento y seguridad eléctrica. Los equipos de clase II sin toma de tierra no necesitan conexión a tierra.

（6）Todas las Fuentes de alimentación de MEAN WELL han sido diseñadas de acuerdo a las regulaciones de compatibilidad electromagnética. Consulte en nuestra página web las certificaciones disponibles. Las Fuentes de alimentación están consideradas como componentes y debe verificarse la compatibilidad electromagnética del sistema final del cliente.